

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年9月1日 (01.09.2005)

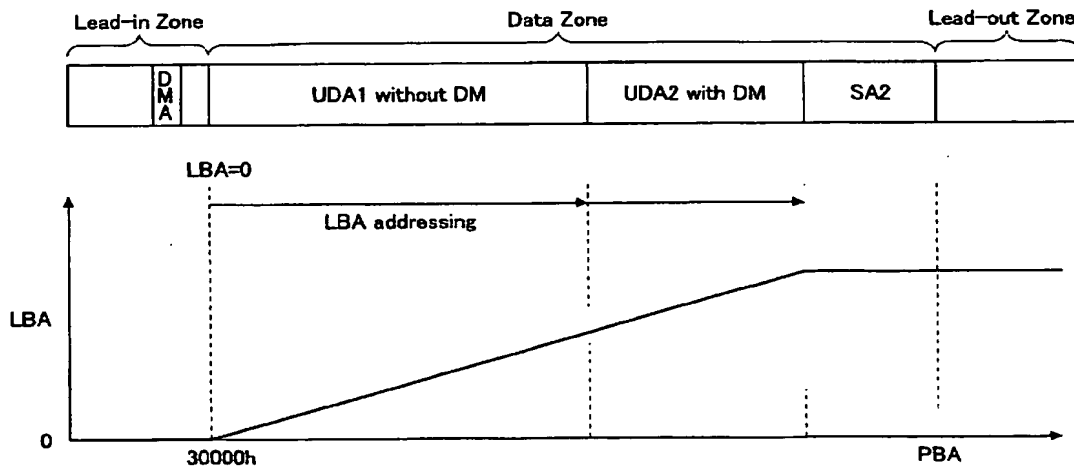
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/081247 A1

- (51) 国際特許分類: G11B 20/12, 20/10, 20/18
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001962
(22) 国際出願日: 2005年2月9日 (09.02.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-042646 2004年2月19日 (19.02.2004) JP
特願2004-111699 2004年4月6日 (06.04.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
リコー (RICOH COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1438555
東京都大田区中馬込一丁目3番6号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(73) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐々木 啓之
(74) 代理人: 伊東 忠彦 (ITO, Tadahiko); 〒1506032 東京
都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 恵比寿ガーデン
プレイスタワー32階 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
[続葉有])

(54) Title: DEFECT MANAGEMENT INFORMATION SETTING METHOD, RECORDING METHOD, DEFECT MANAGE-
MENT METHOD, PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND INFORMATION RECORDING DEVICE

(54) 発明の名称: 欠陥管理情報設定方法、記録方法、欠陥管理方法、プログラム及び記録媒体、並びに情報記録装置



(57) Abstract: An information recording device divides a data area into a plurality of partial areas (UDA1, UDA2) (step 303) and sets defect management information including a defect management method for each of the partial areas (step 305). The UDA1 is defined as an area where no defect management is performed while the UDA2 is defined as an area where defect management is performed. That is, information recorded in the UDA1 can have data continuity while information recorded in the UDA2 can have data reliability. Thus, a plurality of data having different uses and qualities can be appropriately recorded in the same information recording medium.

(57) 要約: 情報記録装置は、データ領域を複数の部分領域 (UDA1、UDA2) に分割し (ステップ303)、部分領域毎に欠陥管理方式を含む欠陥管理情報を設定する (ステップ305)。そこで、UDA1を欠陥管理を行わない領域とし、UDA2を欠陥管理を行なう領域とすることにより、UDA1に記録される情報はデータの連続性が確保され、UDA2に記録される情報はデータの信頼性が確保されることとなり、互いに用途や性質が異なる複数のデータを同一の情報記録媒体に適切に記録することが可能となる。



SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。